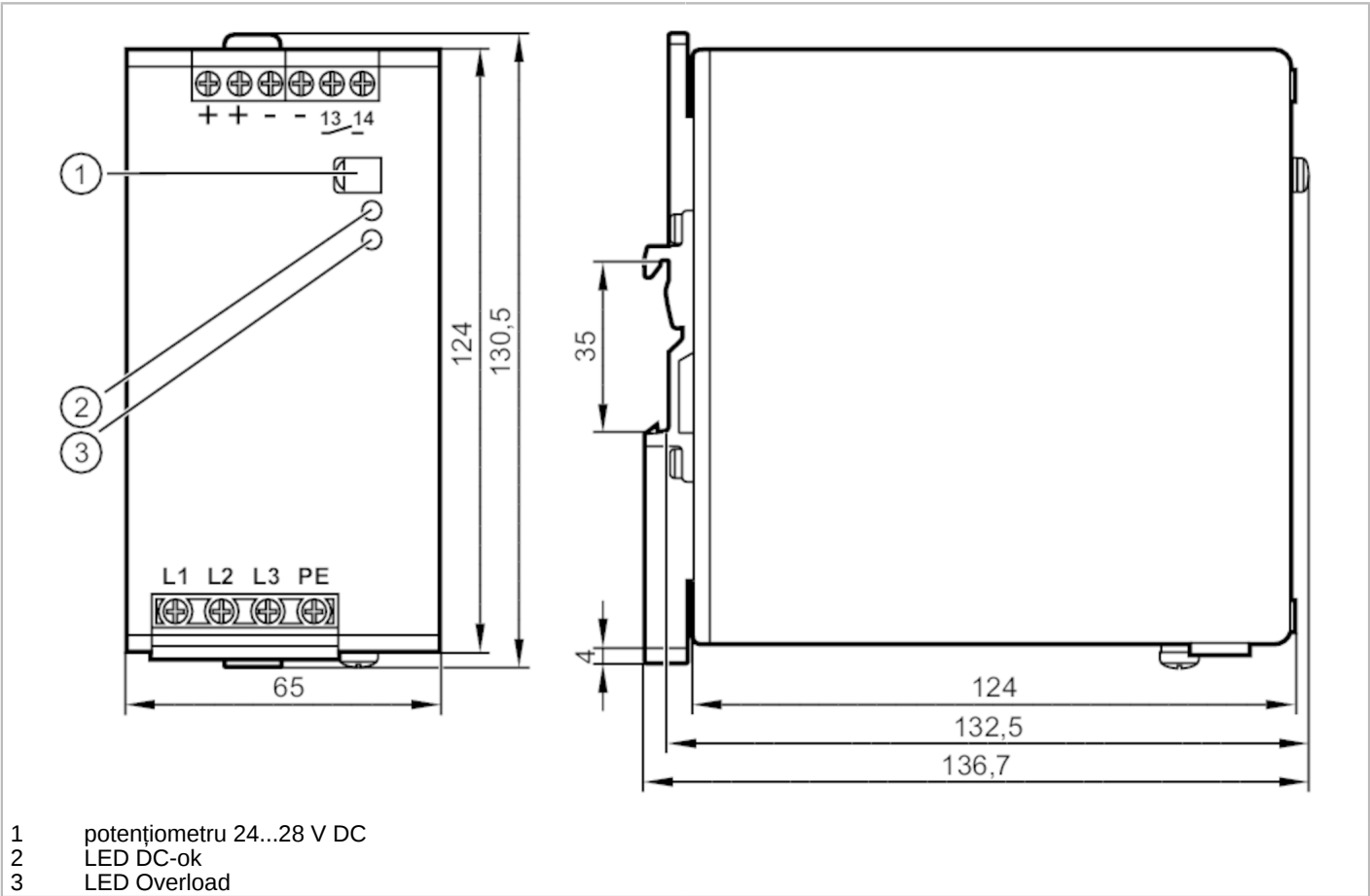


# DN4034



## Componente rețea comutare 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-20A



| Date electrice                                                |      |                                                  |
|---------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------|
| Frecvența AC                                                  | [Hz] | 47...64                                          |
| Toleranțe tensiune operare                                    | [%]  | 15                                               |
| Tensiunea nominală AC                                         | [V]  | < 400                                            |
| Gama de tensiuni de intrare AC                                | [V]  | 380...480                                        |
| Tensiune de ieșire DC                                         | [V]  | 24...28                                          |
| Clasa de protecție                                            |      | I; (IEC 61140)                                   |
| Protecție la supratensiune                                    |      | da; (< 35 DC)                                    |
| Tensiune de ieșire                                            | [V]  | reglabil; Tensiunea de ieșire conform SELV, PELV |
| Curent de ieșire maxim la tensiune de ieșire minimă           | [A]  | 20                                               |
| Curent de ieșire maxim la tensiune de ieșire maximă           | [A]  | 17,5                                             |
| Varful maxim de curent de ieșire la tensiune de ieșire minimă | [A]  | 30                                               |
| Varful maxim de curent de ieșire la tensiune de ieșire maximă | [A]  | 26                                               |
| Putere de ieșire (permanenta)                                 | [W]  | 480                                              |



## Componente rețea comutare 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-20A

|                                                                     |                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Putere de iesire (varf) [W]                                         | 720                                                                 |
| Nota despre puterea de iesire (varf) [W]                            | daca consumul > 4s puterea este redusa automat la puterea de iesire |
| Factorul de putere (tensiune nominala 400 V AC / 50 Hz)             | 0,94                                                                |
| Nota despre factorul de putere (tensiune nominala 400 V AC / 50 Hz) | cu fazele tensiunii simetrice                                       |
| Factorul de putere (tensiune nominala 480 V AC / 50 Hz)             | 0,95                                                                |
| Nota despre factorul de putere (tensiune nominala 480 V AC / 50 Hz) | cu fazele tensiunii simetrice                                       |
| Rezerva de putere [%]                                               | 50                                                                  |
| Numar de circuite de iesire                                         | 1                                                                   |
| Pulsatie reziduala maxima [mV]                                      | 100                                                                 |
| Varf de curent la pornire (tensiune nominala 400 V AC / 60 Hz) [A]  | 3                                                                   |
| Varf de curent la pornire (tensiune nominala 480 V AC / 50 Hz) [A]  | 3                                                                   |
| Limitarea socurilor de curent                                       | da                                                                  |
| Eficienta (tensiune nominala 400 V AC / 60 Hz) [%]                  | 95                                                                  |
| Eficienta (tensiune nominala 480 V AC / 50 Hz) [%]                  | 94,8                                                                |
| Protectie externa intrari                                           | $\leq B-6 A / \leq C-3 A$                                           |
| Conductanta termica [W/K]                                           | 12 (60...70 °C)                                                     |
| Timpul tampon al retelei (tensiune nominala 400 V AC / 60 Hz) [ms]  | 22                                                                  |
| Timpul tampon al retelei (tensiune nominala 480 V AC / 50 Hz) [ms]  | 22                                                                  |
| Curent de intrare (tensiune nominala 400 V AC / 60 Hz) [A]          | 0,78                                                                |
| Curent de intrare (tensiune nominala 480 V AC / 50 Hz) [A]          | 0,64                                                                |
| Pierdere de putere (tensiune nominala 400 V AC / 60 Hz) [W]         | 25,3                                                                |
| Pierdere de putere (tensiune nominala 480 V AC / 50 Hz) [W]         | 26,6                                                                |
| Protectie la alimentare inversa [V]                                 | 34                                                                  |
| <b>Iesiri</b>                                                       |                                                                     |
| Testat pentru scurtcircuit                                          | da                                                                  |
| Protectie suprasarcina                                              | da                                                                  |
| Comportament la suprasarcina                                        | curent de iesire constant                                           |
| Semnal tip DC-OK                                                    | Ieșire releu                                                        |
| Fiabilitatea semnalului DC OK                                       | 60 V DC (0,3 A) / 30 V DC (1 A) / 30 V AC (0,5 A)                   |



## Componente rețea comutare 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-20A

| Condițiile mediului                          |                |                                                                                                                |
|----------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatură de ambianță                      | [°C]           | -25...70                                                                                                       |
| Nota cu privire la temperatura ambientală    |                | observa spa#iul liber pentru convecție (vezi instruc#iunile de utilizare)                                      |
| Temperatura depozitare                       | [°C]           | -40...85                                                                                                       |
| Umiditate relativă max. admisibilă a aerului | [%]            | 95; (IEC 60068-2-30)                                                                                           |
| Protecție                                    |                | IP 20; (EN 60529)                                                                                              |
| Grad de contaminare                          |                | 2; (IEC 62103: impuritatile conductive nu sunt permise)                                                        |
| Teste / certificari                          |                |                                                                                                                |
| Ecranare electromagnetică                    | EN 61000-6-1   |                                                                                                                |
|                                              | EN 61000-6-2   |                                                                                                                |
|                                              | EN 61000-6-3   |                                                                                                                |
|                                              | EN 61000-6-4   |                                                                                                                |
|                                              | EN 61000-3-2   | Clasa A                                                                                                        |
| Rezistența la vibrații                       | IEC 60068-2-6  | ±1,6 mm 2...17,8 Hz / 2 g 17,8...500 Hz                                                                        |
| Rezistență la șoc                            | IEC 60068-2-27 | 30 g 6 ms / 20 g 11 ms                                                                                         |
| Corecție a factorului de putere (PFC)        |                | îndeplinit                                                                                                     |
| Date mecanice                                |                |                                                                                                                |
| Greutate                                     | [g]            | 1029                                                                                                           |
| Tip montare                                  |                | sina; (TH35 (EN 60715))                                                                                        |
| Dimensiuni                                   | [mm]           | 124 x 65 x 132,5                                                                                               |
| Materiale                                    |                | Tablă oțel                                                                                                     |
| Afisaj / elemente de operare                 |                |                                                                                                                |
| Display                                      | DC-ok          | 1 x LED                                                                                                        |
|                                              | suprasarcina   | 1 x LED                                                                                                        |
| Observații                                   |                |                                                                                                                |
| Observații                                   |                | conectarea seriei de iesiri se aplică numai pentru unitatile identice de pana la max. 150 V DC tensiune totala |
| Unitate de ambalare                          |                | 1 buc.                                                                                                         |



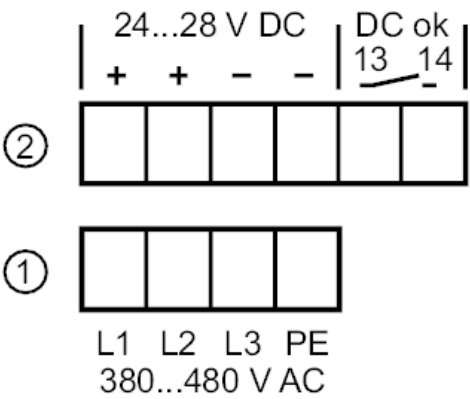
Componente rețea comutare 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-20A

Conectare electrică

terminale cu surub:

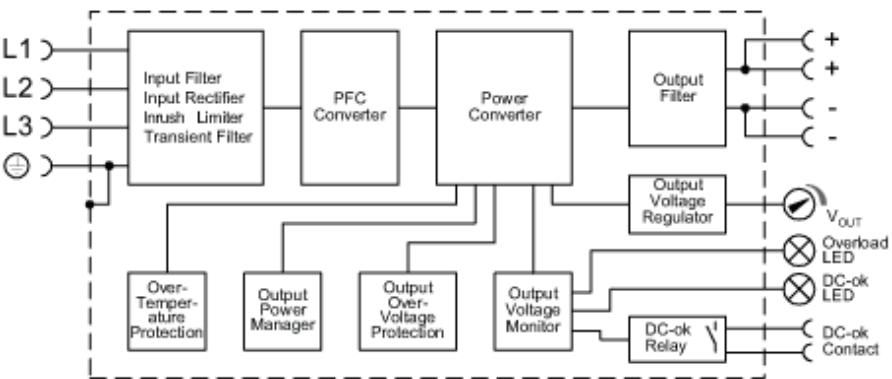
Racord



- 1:                    primar  
2:                    secundar

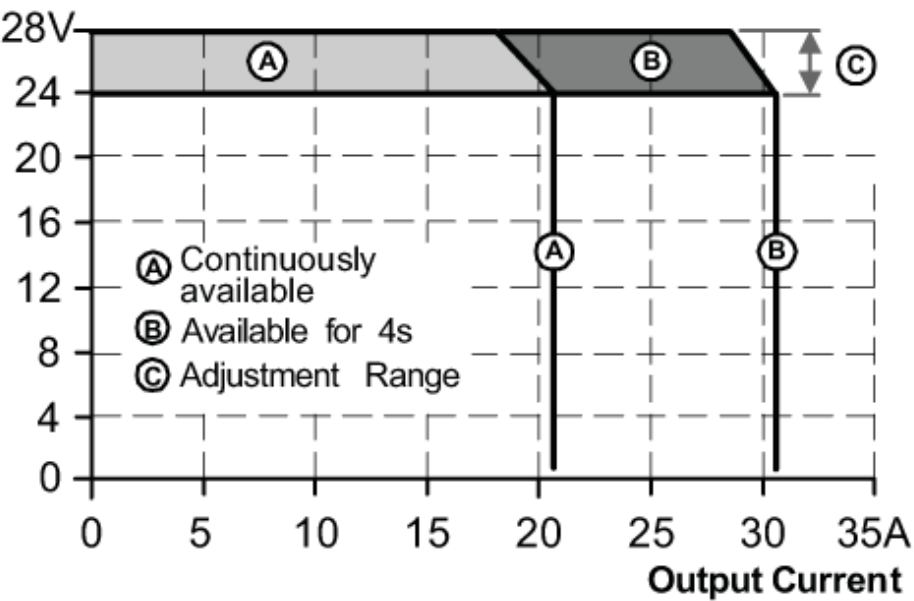
diagrame si grafice

Diagramă bloc



Caracteristica de iesire

Output Voltage

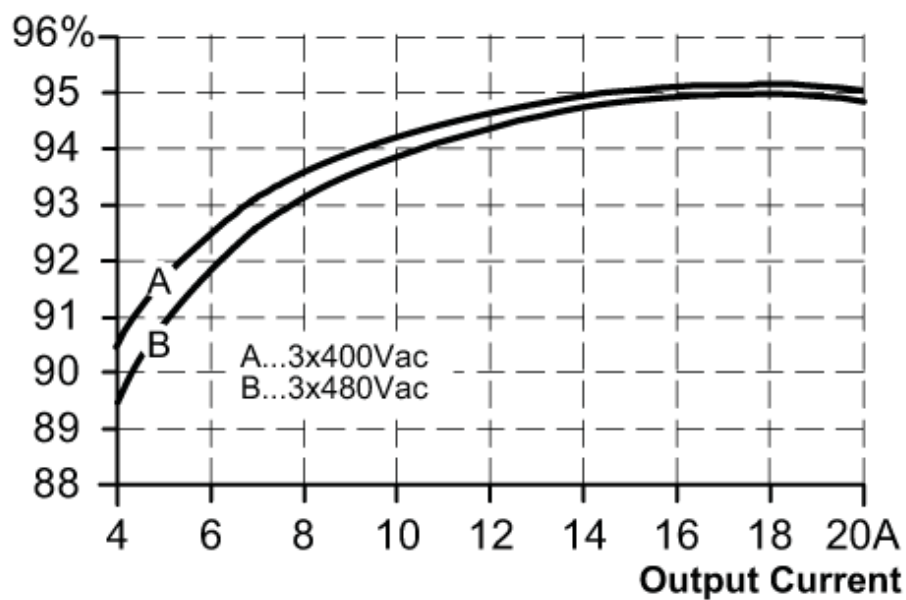


## Componente rețea comutare 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-20A

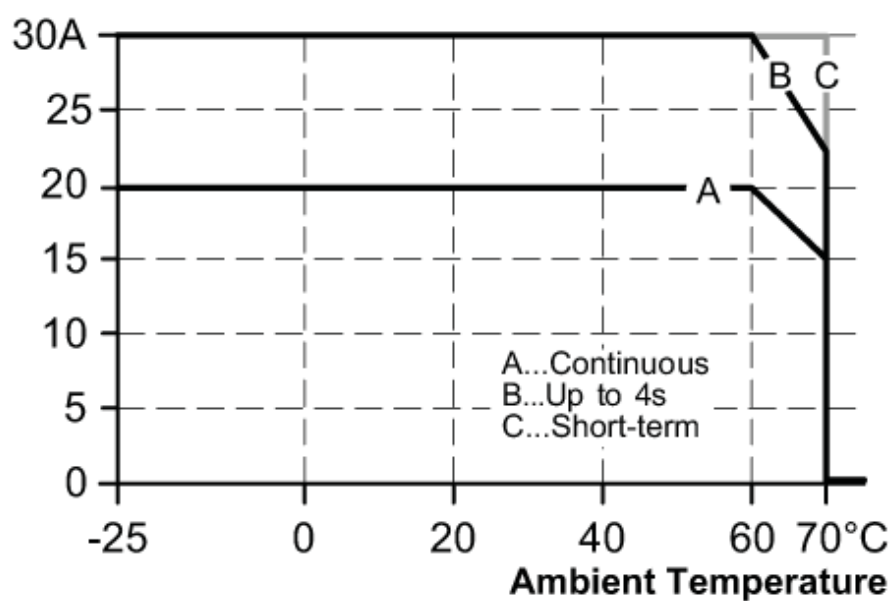
Curbă caracteristică pentru gradul de eficiență / pierdere de putere

### Efficiency



Curba caracteristica pentru reducere

### Allowed Output Current at 24V



# DN4034



## Componente rețea comutare 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-20A

Curba caracteristica pentru timpul de stocare

